

FARLOW HERBARIUM

INDEX TO THE HEPATIC HERBARIUM OF W. S. SULLIVANT

The bryophyte herbarium of William Starling Sullivant (1903-1873), together with his manuscripts and library, was presented by his family to the Gray Herbarium at Harvard in 1874. His other collections, including duplicates of his exsiccatae and of some additional bryophytes went to the Ohio Agricultural College and are now at OS. The gift to Harvard stipulated that "the collections be kept distinct and not distributed and incorporated with others." In 1899 the cryptogamic part of the Gray Herbarium was separated and added to the collections of W. G. Farlow, Professor of Cryptogamic Botany at Harvard. Lucius Underwood was hired to arrange the Sullivant hepatics on new sheets and to modernize the nomenclature. In 1973-1974 the herbarium was remounted and the nomenclature returned as nearly as possible to that of the original herbarium.

The hepatics are the smaller part of Sullivant's bryophyte herbarium, comprising 1739 specimens. All of Sullivant's types are here, except those of the Wilkes Expedition, which was lost in the mails before Sullivant's death. He had published eight new taxa from the Wilkes collection, and as was his custom, had made drawings of the type specimens; the drawings are in the herbarium. A full set of Fendler's Venezuelan hepatics were returned to Sullivant by Gottsche, who named them. There are 61 specimens of Hooker and Thomson's *Herb. Ind. or.*, named by Mitten, and numerous specimens, including isotypes, of Sullivant's correspondents, notably Lehmann, Montagne, Schimper, Dozy and Molkenboer, Hampe, and Austin. A Sullivant collection, kept separate and not indexed here, is a set of fragments of 84 specimens from the Schweinitz herbarium at PH, annotated by Sullivant.

In the Index, only Sullivant's type specimens and a few others are underlined, no attempt has been made to verify the other isotypes or lectotypes represented.

Genus	Sheet Number	Number of Specimens
<i>Alicularia</i>	1-7	17
<i>Androcryphia</i>	8	1
<i>Aneura</i>	9-22	43
<i>Anthoceros</i>	23-25	9
<i>Blandowia</i>	26	1
<i>Blasia</i>	27-28	11
<i>Blyttia</i>	29	1
<i>Bryopteris</i>	30-39	17
<i>Calycularia</i>	40	2
<i>Calypogeia</i>	41-47	18
<i>Chiloscyphus</i>	48-68	40
<i>Corsinia</i>	69	2
<i>Dumontiera</i>	70-73	10
<i>Duvalia</i>	74-75	5
<i>Fegatella</i>	78-83	16
<i>Fimbriaria</i>	84-101, 76	36
<i>Fossombronia</i>	102-107	17
<i>Frullania</i>	108-170	138
<i>Geocalyx</i>	171-173	8
<i>Gottschea</i>	174-179	7
<i>Grimaldia</i>	180-184	15
<i>Gymnanthe</i>	185	1
<i>Gymnomitrium</i>	186-189	12
<i>Haplomitrium</i>	190	3
<i>Harpanthus</i>	191	3
<i>Isotachis</i>	192	1
<i>Jungermannia</i>	193-311	349
<i>Leioscyphus</i>	312	1
<i>Lejeunea</i>	313-370	92
<i>Lepidozia</i>	371-388	26
<i>Liochlaena</i>	389	4
<i>Lophocolea</i>	390-404	37
<i>Lunularia</i>	405	6
<i>Madotheca</i>	406-444	76
<i>Marchantia</i>	445-465	49
<i>Mastigobryum</i>	466-498	59
<i>Metzgeria</i>	499-507	27
<i>Micropterygium</i>	508-509	5
<i>Notothylas</i>	510-515	12
<i>Omphalanthus</i>	516-521	11
<i>Oxymitra</i>	522	2
<i>Pellia</i>	523-527	16
<i>Phragmicomia</i>	528-536	12
<i>Physiotum</i>	537-538	8
<i>Plagiochasma</i>	539-543, 77	9
<i>Plagiochila</i>	544-618	127
<i>Pleuranthe</i>	619	1

<i>Polyotus</i>	620-621	4
<i>Preissia</i>	622-626	11
<i>Ptilidium</i>	627-632	22
<i>Ptychanthus</i>	633-636	9
<i>Radula</i>	637-651	30
<i>Reboulia</i>	652-658	23
<i>Riccia</i>	659-682	63
<i>Riella</i>	683-685	3
<i>Sarcoscyphus</i>	686-691	17
<i>Scapania</i>	692-720	73
<i>Sendtnera</i>	721-737	44
<i>Sphaerocarpus</i>	738-742	9
<i>Sphagnoecetis</i>	743-747	12
<i>Steetzia</i>	748-752	13
<i>Symphyogyna</i>	753-759	9
<i>Targionia</i>	760-766	12
<i>Thysananthus</i>	767-768	4
<i>Trichocolea</i>	770-775	18

Sheet	Species name	Genus: Sullivant Stephani
23.....	indet.	<i>Anthoceros</i>
48.....	indet.	<i>Chiloscyphus</i>
84-85..	indet.	<i>Fimbriaria</i>
102....	indet.	<i>Fossombronia</i>
108-110	indet.	<i>Frullania</i>
174....	indet.	<i>Gottschea</i>
193....	indet.	<i>Jungermannia</i>
313....	indet.	<i>Lejeunea</i>
371....	indet.	<i>Lepidozia</i>
390....	indet.	<i>Lophocolea</i>
406-407	indet.	<i>Madotheca</i>
445....	indet.	<i>Marchantia</i>
499....	indet.	<i>Metzgeria</i>
544-5..	indet.	<i>Plagiochila</i>
652....	indet.	<i>Reboulia</i>
659....	indet.	<i>Riccia</i>
692....	indet.	<i>Scapania</i>
738....	indet.	<i>Sphaerocarpus</i>
753.....	indet.	<i>Symphyogyna</i>
760....	indet.	<i>Targionia</i>
545A...	<u>Abdita</u> <u>Sull.</u>	<u>Plagiochila</u> (dr)
546....	<u>abietina</u> (Nees) Ldbg.	<u>Plagiochila</u>

adnot. Grolle: *Plagiochila Hampeana* G.

194.....	<i>abyssinica</i> Nees	<i>Jungermannia</i>	<i>Solenostoma</i>
408.....	<i>abyssinica</i> Nees	<i>Madotheca</i>	
546.....	<u>acanthocaulis</u> <u>Sull.</u>	<u>Plagiochila</u> (dr)	
314.....	<i>acuminata</i> L. et L.	<i>Jungermannia</i>	<i>Strepsilejeunea</i>

195.....	acuta Ldbg.	Jungermannia	Lophozia
315.....	acutangula Nees	Lejeunea	
547.....	adiantoides (Sw.) Dum.	Plagiochila	
196.....	adulterina G.	Jungermannia	
186.....	adustum Nees	Gymnomitrium	Acolea
111.....	aelotis N. et M.	Frullania	
721.....	aequalis Tayl.	Sendtnera	Lepicolea
693.....	aequiloba (Schwägr.) Dum.	Scapania	
548.....	aerea Tayl.	Plagiochila	
86.....	africana Mont.	Fimbriaria	

adnot. Grolle: *Asterella africana* (Mont.)

197.....	albescens Hook.	Jungermannia	Pleuroclada
198-199.	albicans L.	Jungermannia	Diplophyllum
660.....	<u>albida</u> Sull.	<u>Riccia</u>	
175.....	aligera Nees	Gottschea	Schistochila

adnot. M. Mizutani: *Schistochila aligera* (Nees) Schiffn.

200-201.	alpestris Schleich.	Jungermannia	Lophozia
500.....	alpina Schimp.	Metzgeria	
637.....	anceps Sande Lac.	Radula	
112.....	angustata Mitt.	Frullania	
113.....	apiculata Nees	Frullania	
539.....	appendiculatum L. et L.	Plagiochasma	
409.....	arborea Tayl.	Madotheca	
549.....	arbuscula (Bridel) L. et L.	Plagiochila	
202.....	arenaria Nees	Jungermannia	Lophozia
114.....	arietina Tayl.	Frullania	
203.....	armata Nees	Jungermannia	Isotachis
115.....	Asagrayana Mont.	Frullania	

49-50...	ascendens (Hook. et Wils.) Sull.	Chiloscyphus	
51.....	aselliformis Nees	Chiloscyphus (verif. Grolle)	
550-554.	asplenioides N. et M.	Plagiochila	
204.....	assimilis Mitt.	Jungermannia	Anastrophyllum
116-118.	atrata (Sw.) Nees	Frullania	
205.....	atrata Mitt.	Jungermannia	Acolea
	<u>adnot.</u> Vana: Marsupella revoluta (Nees) Ldbg.		
316.....	auriculata	Lejeunea	Mastigolejeunea
686.....	auritus Nees	Sarcoscyphus	Anastrophyllum
510.....	<u>australis</u> Sull. Ms.	<u>Notothylas</u>	
317-318.	axillaris Nees	Lejeunea	Dicranolejeunea
206.....	Bantriensis Hook.	Jungermannia	Lophozia
119.....	Baptistae G.	Frullania	
207.....	barbata Schmid.	Jungermannia	Lophozia
208.....	barbata var. attenuata Nees	Jungermannia	Lophozia
211-212.	barbata var. Floerkii Nees	Jungermannia	Lophozia
213-214.	barbata var. quinquedentata Nees	Jungermannia	Lophozia
180-181	barbifrons Bisch.	Grimaldia	
694.....	Bartlingii Nees	Scapania	
555.....	Belangeriana Ldbg.	Plagiochila	
176.....	Berteroana Nees	Gottschaea	Schistochila
446.....	Berteroana L. et L.	Marchantia	
739.....	Bertero Mont.	Sphaerocarpus	
120.....	Beyrichiana L. et L.	Frullania	
528.....	bicolor Nees	Phragmicomia	Brachiolejeunea
215.....	bicrenata Schmid.	Jungermannia	Lophozia
216-218.	bicuspidata L.	Jungermannia	Cephalozia

466.....	bidens G. et L.	Mastigobryum	
391-395.	bidentata (L.) Dum.	Lophocolea	
41.....	bidentula (Web.) Nees	Calypogeia	
661.....	bifurca Hoffm.	Riccia	
52.....	Billardieri (Schwäg.) Nees	Chiloscyphus	
662-663.	Bischofii Hüben.	Riccia	
556.....	biserrula Mont.	Plagiochila	
557.....	blepharophora (Nees) Ldbg.	Plagiochila	
177.....	Blumii Nees	Gottschea	Schistochila
	<u>adnot.</u> M. Mizutani: Schistochila blumii (Nees) Trev.		
87.....	Boryana Mont.	Fimbriaria	
319.....	Boryana Mont.	Lejeunea	Crossotolejeunea
638.....	Boryana (Web.) Nees	Radula	
	<u>adnot.</u> M. Mizutani: Radula (Acroradula) sp. aff. R. ventricosa St.		
219.....	Boschiana Sande Lac.	Jungermannia	Lembidium
320.....	Brasiliensis G.	Lejeunea	Ceratolejeunea
410.....	Brasiliensis (Raddi) G.	Madotheca	
754.....	Brasiliensis Nees	Symphyogyna	
695.....	brevicaulis Tayl.	Scapania	
696.....	breviflora Tayl.	Scapania	
121.....	brunnea Sprengel	Frullania	
639.....	buccinifera Tayl.	Radula	
558.....	bursata (Desv.) Ldbg.	Plagiochila	
185.....	Bustillosii Mont.	Gymnanthe	Sympyomitria
220.....	byssacea Roth	Jungermannia	Cephalozia
221.....	caespiticia Ldbg.	Jungermannia	Solenostoma
	<u>adnot.</u> J. Váňa: Jungermannia caespiticia Ldbg.		
321.....	calcarea Libert	Lejeunea	Physocolea

88....	<i>Californica</i> Hampe	<i>Fimbriaria</i>
411....	<i>Californica</i> Hampe	<i>Madotheca</i>
740....	<i>Californicus</i> Hampe	<i>Sphaerocarpus</i>
559....	<i>calva</i> Nees	<i>Plagiochila</i>
523....	<i>calycina</i> (Tayl.) Nees	<i>Pellia</i>
640....	<i>campanigera</i> Mont.	<i>Radula</i>
412....	<i>canariensis</i> Nees	<i>Madotheca</i>
322....	<i>caneellata</i>	<i>Lejeunea</i>
413....	<i>capensis</i> G.	<i>Madotheca</i>
761....	<i>capensis</i> Hüben.	<i>Targionia</i>
372....	<i>capillaris</i> (Sw.) Ldbg.	<i>Lepidozia</i>
122....	<u><i>Carolineana</i> Sull.</u>	<u><i>Frullania</i></u>
222....	<i>catenulata</i> Hüben.	<i>Jungermannia</i>
467....	<i>cellulosum</i> Ldbg.	<i>Mastigobryum</i>
447....	<i>cephaloscypha</i> St.	<i>Marchantia</i>
323....	<i>cerina</i> L. et L.	<i>Lejeunea</i>
448....	<i>chenopoda</i> L.	<i>Marchantia</i>
414....	<i>chilensis</i> Nees	<i>Madotheca</i>
697....	<i>chloroleuca</i> Hook. et Tayl.	<i>Scapania</i>
324....	<i>chrysophylla</i> L. et L.	<i>Lejeunea</i>
627-632.	<i>ciliare</i> (Hook.) Nees	<i>Ptilidium</i>
664-665	<i>ciliata</i> Hoffm.	<i>Riccia</i>
560....	<i>circinalis</i> L. et L.	<i>Plagiochila</i>
325....	<i>clypeata</i> (Schwein.) Sull.	<i>Lejeunea</i>
53....	<i>coalitus</i> Nees	<i>Chiloscyphus</i>
537....	<i>cochleariforme</i> Nees	<i>Physiotum</i>
223....	<i>collaris</i> Nees	<i>Jungermannia</i>
224....	<i>colorata</i> Lehm.	<i>Jungermannia</i>
		<i>Jamesoniella</i>

54.....	comatus Nees	Chiloscyphus	
743-746.	communis Nees	Sphagnoecetis	Odontoschisma
	adnot. (Nees) Dum: <i>Odontoschisma denudatum</i>		
415....	commutata G.	Madotheca	
622-625	commutata (Ldbg.) Nees	Preissia	
698-699	compacta (Roth) Dum.	Scapania	
641-644	complanata (L.) Dum.	Radula	
1.....	compressa Hook.	Alicularia	
	adnot. Vaňa: <i>Nardia compressa</i> (Hook.)		
187....	concinnatum Corda	Gymnomitrium	Acrolea
225....	<u>concreta</u> G.	<u>Jungermannia</u>	Syzygiella
326....	conferta Meissn.	Lejeunea	Anoplolejeunea
226....	congesta Lehm.	Jungermannia	Chiloscyphus
78-83..	conica Raddi	Fegatella	Conocephalum
123....	connata L. et G.	Frullania	
396....	connata (Sw.) Nees	Lophocolea	
227-8..	connivens Dicks.	Jungermannia	Cephalozia
229....	conradi Corda	Jungermannia	Scapania
468....	consangineum H. et L.	Mastigobryum	
561....	consanguinea G. ms.	Plagiochila	
327....	contigua Nees	Lejeunea	Euosmolejeunea
328....	convexistipa L. et L.	Lejeunea	Cyclolejeunea
469....	convexum Ldbg.	Mastigobryum	
767....	convolutus Ldbg.	Thysananthus	
188....	coralloides Nees	Gymnomitrium	Acrolea
540....	cordatum L. et L.	Plagiochasma	
230....	cordifolia Hook.	Jungermannia	Solenostoma
	adnot. J. Vana: <i>Jungermannia cordifolia</i> Hook.		

124.....	<i>cordistipula</i> Nees	Frullania	
329.....	<i>cornuta</i> Ldbg.	Lejeunea	
745A.....	<u><i>crassifrons</i> Sull.</u>	<u><i>Symphogyna</i></u> (dr)	<u>Ceratolejeunea</u>
231-33...	<i>crenulata</i> Smith	Jungermannia	Solenostoma
40.....	<u><i>crispula</i> Mitt.</u>	<u><i>Calycularia</i></u>	
562.....	<i>cristata</i> (Sw.) Dum.	Plagiochila	
666.....	<i>crystallina</i> L.	Riccia	
511.....	<i>cubana</i> St.	Notothylas	
330.....	<i>cubensis</i> Mont.	Lejeunea	<u>Ceratolejeunea</u>
125.....	<i>cucullata</i> L. et G.	Frullania	
331.....	<i>cucullata</i> Nees	Lejeunea	Ptychocoleus
373.....	<i>cupressina</i> (Sw.) Ldbg.	Lepidozia	
700.....	<i>curta</i> (Mart.) Nees	Scapania	
234-5....	<i>curvifolia</i> Dicks.	Jungermannia	Nowellia
332.....	<i>cyclostipa</i> Tayl.	Lejeunea	Archilejeunea
126-7....	<i>cylindrica</i> G.	Frullania	
508.....	<i>cymbifolium</i> N.L.G.	Micropterygium	
516.....	<i>debilis</i> L. et L.	Omphalanthus	Taxilejeunea
470.....	<i>decrescens</i> L. et L.	Mastigobryum	
55.....	<i>decurrens</i> Nees	Chiloscyphus	
235A.....	<u><i>decurvifolia</i> Sull.</u>	<u><i>Jungermannia</i></u> (dr)	
471-73...	<i>deflexum</i> Nees	Mastigobryum	
563.....	<i>dendroides</i> Nees	Plagiochila	
687.....	<i>densifolius</i> Nees	Sarcoscyphus	Marsupella
182.....	<i>dichotoma</i> Raddi	Grimaldia	
564.....	<i>dichotoma</i> N. et M.	Plagiochila	
236.....	Dicksoni	Jungermannia	
722-23...	<i>diclados</i> Endl.	Sendtnera	Mastigophora
724.....	<i>dicrana</i> Tayl.	Sendtnera	Schisma

755.....	<i>difformis</i> M. et N.	<i>Symphyogyna</i>	<i>Pallavicinius</i>
30-32...	<i>diffusa</i> Nees	<i>Bryopteris</i>	
128-9...	<i>dilatata</i> (L.) Dum.	<i>Frullania</i>	
130.....	<i>diptera</i> L. et L.	<i>Frullania</i>	
397.....	<i>discedens</i> (L. et L.) St.	<i>Lophocolea</i>	
449-451.	<u><i>disjuncta</i></u> Sull.	<u><i>Marchantia</i></u>	
565.....	<i>disticha</i> L. et L.	<i>Plagiochila</i>	
566.....	<i>distinctifolia</i> Ldbg.	<i>Plagiochila</i>	
237.....	<i>divaricata</i> Smith	<i>Jungermannia</i>	<i>Cephalozia</i>
567.....	<i>diversifolia</i> G.	<i>Plagiochila</i>	
238.....	<i>Doniana</i> Hook.	<i>Jungermannia</i>	<i>Anastrophyllum</i>
56.....	<i>Drummondii</i> Tayl.	<i>Chiloscyphus</i>	<i>Harpanthus</i>
131.....	<i>Drummondii</i> Tayl.	<i>Frullania</i>	
103.....	<i>Dumortieri</i> (H. et G.) Lindb.	<i>Fossombronia</i>	
132-3...	<i>Eboracensis</i> G.	<i>Frullania</i>	
89.....	<i>echinella</i> G.	<i>Fimbriaria</i>	
134.....	<i>Ecklonii</i> Sprengel	<i>Frullania</i>	
688-690.	<i>Ehrharti</i> Corda	<i>Sarcoscyphus</i>	<i>Marsupella</i>
90.....	<i>elegans</i> Sprengel	<i>Fimbriaria</i>	
416.....	<i>elegantula</i> Mont.	<i>Madotheca</i>	
333.....	<i>elliptica</i> L. et L.	<i>Lejeunea</i>	<i>Leptolejeunea</i>
762....	<i>elongata</i> Bisch.	<i>Targionia</i>	
452....	<i>emarginata</i> Nees	<i>Marchantia</i>	
524-526.	<i>epiphylla</i> Nees	<i>Pellia</i>	
763....	<i>epiphylla</i>	<i>Targionia</i>	
474....	<i>erosum</i> Nees	<i>Mastigobryum</i>	

adnot. Grolle: *Bazzania erosa* (Reinw. et al) Trev.

239.....	<i>erythrorhiza</i> L. et L.	Jungermannia	Isotachis
541.....	<u><i>erythrospermum</i></u> Sull.	<u>Plagiochasma</u>	Clevea
135.....	<i>evoluta</i> Mitt.	Frullania	
240.....	<i>excisa</i> Dicks.	Jungermannia	Lophozia
57.....	<i>expansus</i> (Lehm.) Nees	Chiloscyphus	
241.....	<i>exsecta</i> Schmidel	Jungermannia	Sphenolobus
136.....	<i>fallax</i> G.	Frullania	
334.....	<i>fallax</i> L. et L.	Lejeunea	Ceratolejeunea
653.....	<i>fasciata</i> Nees	Reboulia	Reboulia
51.....	<i>fasciculatus</i> Nees	Chiloscyphus	
9.....	<i>fastigiata</i> (L. et L.) Nees	Aneura	
242.....	<u><i>Fendleri</i></u> G.	<u>Jungermannia</u>	
335.....	<u><i>Fendleri</i></u> G.	<u>Lejeunea</u>	
701-702..	<i>ferruginea</i> L. et L.	Scapania	Diplophyllum
512.....	<i>fertilis</i> Milde	Notothylas	Notothylas
33-37....	<i>filicina</i> Sw.	Bryopteris	
517.....	<i>filiformis</i> (Sw.) Nees	Omphalanthus	
702A.....	<u><i>fissiloba</i></u> Sull.	<u>Scapania</u> (dr)	
756.....	<i>flabellata</i> M. et N.	Symphyogyna	Hymenophytum
38.....	<i>flaccida</i> Ldbg.	Bryopteris	
725.....	<i>flagellifera</i> (Hook.)	Sendtnera	Mastigophora
336.....	<i>flava</i> Sw.	Lejeunea	
243.....	<i>flexicaulis</i> Nees	Jungermannia	Jamesoniella
568.....	<i>flexicaulis</i> Mont.	Plagiochila	
2.....	<i>flexuosa</i> Nees	Alicularia	Notoscyphus
569.....	<i>flexuosa</i> Mitt.	Plagiochila	
191.....	<i>flotowianus</i> Nees	Harpanthus	
667-670..	<i>fluitans</i> L.	Riccia	

91.....	fragrans (Schleich.) Nees	Fimbriaria
183.....	fragrans (Balbis) Corda	Grimaldia
570.....	frondescens (Nees) Ldbg.	Plagiochila
571.....	fruticosa Mitt.	Plagiochila
527.....	fuciformis Nees	Pellia
501.....	fucoides Mont.	Metzgeria
474a....	<u>Fuegiana</u> Sull.	<u>Mastigobryum</u> (dr)
691.....	Funckii Nees	Sarcoscyphus
502-504.	furcata Nees	Metzgeria
312.....	galipanus G.	Leioscyphus
453.....	geminata Nees	Marchantia
137.....	gibbosa Nees	Frullania
475.....	gibbum Sande Lac.	Mastigobryum
671-672.	glauca L.	Riccia
138.....	glomerata L. et L.	Frullania
374.....	goniotricha Sande Lac.	Lepidozia
476.....	gracile H. et G.	Mastigobryum
244.....	grandiflora L. et G.	Jungermannia
337.....	granulata Nees	Lejeunea
572.....	grata G. ms.	Plagiochila
171-173..	graveolens (Schrad.) Nees	Geocalyx
139.....	Grevilleana Tayl.	Frullania
140.....	Griffithsiana Nees	Frullania
338.....	guianensis N. et M.	Lejeunea
529.....	Guilleminiana N. et M.	Phragmicomia
245.....	haemathodes L. et L.	Jungermannia
339.....	hamatifolia Dum.	Lejeunea
246.....	Hampeana Nees	Jungermannia
		Cephalozia

3.....	<i>Hasskarliana</i> Nees	<i>Alicularia</i>	<i>Jungermannia</i>
adnot. Vana: <i>Jungermannia Hasskarliana</i> Nees			
141.....	<i>Hasskarliana</i> Ldbg.	<i>Frullania</i>	
247.....	<i>Hasskarliana</i> (Nees) St.	<i>Jungermannia</i>	
398.....	<i>Hasskarliana</i> G.	<i>Lophocolea</i>	
683.....	<i>helicophylla</i> Mont.	<i>Riella</i>	
654-657...	<i>hemisphaerica</i> (L.) Raddi	<i>Reboulia</i>	
573.....	<i>heteromalla</i> L. et L.	<i>Plagiochila</i>	
248.....	<i>heteromorpha</i> Lehm.	<i>Jungermannia</i>	<i>Alobiella</i>
340.....	<i>heterophylla</i> Sande Lac.	<i>Lejeunea</i>	<i>Euosmolejeunea</i>
399-400...	<i>heterophylla</i> (Schrad.) Dum.	<i>Lophocolea</i>	
142.....	<i>hians</i> L. et L.	<i>Frullania</i>	
70-72....	<i>hirsuta</i> (Sw.) R. Bl. Nees	<i>Dumortiera</i>	
249.....	<i>hirtella</i> Weber	<i>Jungermannia</i>	<i>Chandonanthus</i>
757.....	<i>Hochstetteri</i> M. et N.	<i>Symphyogyna</i>	
375.....	<i>holorrhiza</i> Nees	<i>Lepidozia</i>	
190.....	<i>Hookeri</i> (Smith) Nees	<i>Haplomitrium</i>	
401.....	<i>Hookeriana</i> Nees	<i>Lophocolea</i>	
250.....	<i>Hornschlorhiza</i> Nees	<i>Jungermannia</i>	<i>Lophozia</i>
250A.....	<i>humilis</i> H. et T.	<i>Jungermannia</i> (dr)	
574.....	<i>humilis</i> G.	<i>Plagiochila</i>	
143.....	<i>Hutchinsiae</i> (Hook.) Nees	<i>Frullania</i>	<i>Jubula</i>
251.....	<i>hyalina</i> Lyell	<i>Jungermannia</i>	
575.....	<i>hypnoides</i> Ldbg.	<i>Plagiochila</i>	
477.....	<i>imbricatum</i> Mitt.	<i>Mastigobryum</i>	<i>Calypogeia</i>
478.....	<i>inaequilaterum</i> L. et L.	<i>Mastigobryum</i>	
341.....	<i>inchoata</i> Meissn.	<i>Lejeunea</i>	<i>Drepanolejeunea</i>

252.....	incisa Schrad.	Jungermannia	Lophozia
192.....	indica Mitt.	Isotachis	
144.....	inflata G.	Frullania	
253-4....	inflata Huds.	Jungermannia	
342.....	inflexa Hampe	Lejeunea	Trachylejeunea
255.....	intermedia Ldbg.	Jungermannia	Lophozia
479.....	intermedium L. et G.	Mastigobryum	
542.....	intermedium L. et G.	Plagiochasma	
633.....	intermedius G.	Ptychanthus	
576-577...	interrupta (Nees) Dum.	Plagiochila	
145.....	intumescens L. et L.	Frullania	
417.....	involuta Hampe	Madotheca	
764.....	involuta Bisch. ms.	Targionia	
480.....	involutum (Mont.) Ldbg.	Mastigobryum	
343.....	involvens N. et M.	Lejeunea	Ceratolejeunea
73.....	irrigua (Wils.) Nees	Dumortiera	
703.....	irrigua (Nees) Dum.	Scapania	
518.....	isocalycinus Nees	Omphalanthus	Taxilejeunea
645.....	Jamesoni Tayl.	Radula	
578.....	Javanica (Sw.) N. et M.	Plagiochila	
481.....	Javanicum Sande Lac.	Mastigobryum	
256.....	julacea Lightf.	Jungermannia	Antheliajulacea
579.....	Junghuhniana Sande Lac.	Plagiochila	
726-732...	juniperina Nees	Sendtnera	Schisma
92.....	Khasiana (Griff.) Mitt.	Fimbriaria	

adnot. R. Grolle: *Asterella blumeana* (Nees)

257.....	Kunzeana Hüben.	Jungermannia	Sphenolobus
146.....	Kunzei L. et L.	Frullania	
418-420	laevigata (Schrad.) Dum.	Madotheca	
24.....	laevis L.	Anthoceros	
770.....	lanata (Hook.) Nees	Trichocolea	
389.....	lanceolata Nees	Lioclaena	Solenostoma
258.....	<u>lanigera</u> Mitt.	<u>Jungermannia</u>	
178.....	Lehmanniana Ldbg.	Gottschia	Schistochila
421.....	Leiboldii G.	Madotheca	
93.....	<u>leptophylla</u> Mont.	<u>Fimbriaria</u>	
	adnot. R. Grolle: Asterella leptophylla (Mont.)		
104.....	leucoxantha L. et L.	Fossombronia	
530.....	ligulata L. et L.	Phragmicomia	Mastigolejeunea
94.....	Lindenbergiana Corda	Fimbriaria	
580.....	Lindenbergiana Lehm.	Plagiochila	Adelanthus
344.....	Lindenbergii G.	Lejeunea	Hygrolejeunea
454.....	linearis L. et L.	Marchantia	
345.....	lineata L. et L.	Lejeunea	Cystolejeunea
147.....	lobulata H. et T.	Frullania	
346.....	longiflora Tayl.	Lejeunea	Euosmolejeunea
581.....	longiflora Mont.	Plagiochila	
347.....	longifolia Mitt.	Lejeunea	Physocolea
482.....	longum Nees	Mastigobryum	
59.....	lophocoleoides Nees	Chiloscyphus	
483.....	loricatum Nees	Mastigobryum	
60.....	lucidus (L. et L.) Nees	Chiloscyphus	
582.....	<u>ludoviciana</u> Sull.	<u>Plagiochila</u>	

519.....	<i>lumbricoides</i> Nees	Omphalanthus	Taxilejeunea
348.....	<i>lunulata</i> Nees	Lejeunea	Odontolejeunea
189.....	<i>lutescens</i> G.	Gymnomitrium	Notoscyphus
673-675....	<i>lutescens</i> Schwein.	Riccia	
748-751....	<i>Lyellii</i>	Steetzia	Pallavicinius
531.....	<i>Mackayi</i> Dum.	Phragmicomia	Marchesinia
583.....	<i>macrostachya</i> Lehm.	Plagiochila	
584-585....	<i>macrostoma</i> Sull.	Plagiochila	
658.....	<i>madierensis</i> Raddi	Reboulia	
620.....	<i>Magellanicus</i> G.	Polyotus	Lepidolaena
69.....	<i>marchantioides</i> Raddi	Corsinia	
95.....	<i>marginata</i> Nees	Fimbriaria	
42.....	<i>marginella</i> Mitt.	Calypogeia	
402.....	<i>Martiana</i> Nees	Lophocolea	
586.....	<i>Mauritiana</i> Nees	Plagiochila	
513.....	<i>melanospora</i> Sull.	Notothylas	

adnot. J. Proskauer: *Notothylas orbicularis* (Schwein.)

587.....	<i>Meridana</i> G.	Plagiochila	
259-260....	<i>Michauxii</i> Weber	Jungermannia	Sphenolobus
765-766....	<i>Michelii</i> Corda	Targionia	
376.....	<i>microphylla</i> L. et L.	Lepidozia	
676.....	<i>minima</i> L.	Riccia	
403.....	<i>minor</i> Nees	Lophocolea	
261-2.....	<i>minuta</i> Crantz	Jungermannia	Sphenolobus
349-350....	<i>minutissima</i> Dum.	Lejeunea	Physocolea

43.....	Miquellii Mont.	Calypogeia	
148.....	moniliata Nees	Frullania	
351.....	Montagnei G.	Lejeunea	Leptocolea
263.....	Morckiana Lehm.	Jungermannia	
752.....	Morckii	Steetzia	Calycularia
149.....	mucronata L. et L.	Frullania	
264.....	Müllerii Nees	Jungermannia	Lophozia
10-11.....	multifida (L.) Dum.	Aneura	
352.....	myriantha N. et M.	Lejeunea	Rectolejeunea
265.....	nana Nees	Jungermannia	Solenostoma
677-678....	natans L.	Riccia	Ricciocarpus
422.....	navicularis Nees	Madotheca	
377.....	Neesii Ldbg.	Lepidozia	
588.....	Neesii Ldbg.	Plagiochila	
704-707....	nemorosa (Mich.) Dum.	Scapania	
150.....	Nepalensis (Sprgl.) L. et L.	Frullania	
679.....	nigrella DC.	Riccia	
61.....	nigrescens Ldbg. et Hampe	Chiloscyphus	
150A.....	<u>Nisquallensis</u> Sull.	<u>Frullania</u> (dr)	
589.....	nodosa Tayl.	Plagiochila	
680.....	nodosa Bouch.	Riccia	
151.....	nodulosa Nees	Frullania	
684.....	Notarisii Mont.	Riella	
590.....	notha G.	Plagiochila	
484.....	Novae-Hollandiae Nees	Mastigobryum	
647.....	Novae-Hollandiae Hampe	Radula	
152.....	Oakesiana Aust.	Frullania	
648.....	<u>obconica</u> Sull.	<u>Radula</u>	

153.....	<i>obcordata</i> L. et L.	<i>Frullania</i>	
266.....	<i>obovata</i> Nees	<i>Jungermannia</i>	
353.....	<i>obscura</i> Mitt.	<i>Lejeunea</i>	<i>Hygrolejeunea</i>
267-268....	<i>obtusifolia</i> Hook.	<i>Jungermannia</i>	<i>Diplophyllum</i>
354.....	<i>ocellata</i> Wils.	<i>Lejeunea</i>	
	adnot. A.W.Evans: <i>Leucolejeunea unciloba</i> (Ldbg.) Evans		
733.....	<i>ochroleuca</i> Nees	<i>Sendtnera</i>	<i>Lepicolea</i>
378.....	<i>oligophylla</i> Ldbg.	<i>Lepidozia</i>	
619.....	<i>olivacea</i> Tayl.	<i>Pleuranthe</i>	<i>Harpanthus</i>
591.....	<i>opposita</i> (Nees) Dum.	<i>Plagiochila</i>	
269.....	<i>orbicularis</i> Michx.	<i>Jungermannia</i>	<i>Jamesoniella</i>
270.....	<i>orcadensis</i> Hook.	<i>Jungermannia</i>	<i>Anastrepta</i>
355.....	<i>ovalis</i> L. et G.	<i>Lejeunea</i>	<i>Peltolejeunea</i>
455.....	<i>paleacea</i> Bertol.	<i>Marchantia</i>	
649.....	<i>pallens</i> (Sw.) Nees	<i>Radula</i>	
62.....	<i>pallescens</i> Nees	<i>Chiloscyphus</i>	
12-15.....	<i>palmata</i> (Hedw.) Dum.	<i>Aneura</i>	
456.....	<i>palmata</i> Nees	<i>Marchantia</i>	
457.....	<i>papillata</i> Raddi	<i>Marchantia</i>	
485.....	<i>paradoxum</i> Sande Lac.	<i>Mastigobryum</i>	
592.....	<i>patula</i> N. et M.	<i>Plagiochila</i>	
593.....	<i>paucispinosa</i> G.	<i>Plagiochila</i>	
594.....	<i>pectinata</i> (Willd.) Ldbg.	<i>Plagiochila</i>	
486.....	<i>pectinatum</i> Ldbg. et G.	<i>Mastigobryum</i>	
271.....	<i>perfoliata</i> Sw.	<i>Jungermannia</i>	<i>Syzygiella</i>
423.....	<i>Perrottetiana</i> Mont.	<i>Madotheca</i>	
356.....	<i>Peruviana</i> L. et L.	<i>Lejeunea</i>	<i>Cyclolejeunea</i>

357.....	<u>Petropolitana</u> Hampe ms.	<u>Lejeunea</u>	
358.....	phyllobola N. et M.	Lejeunea	Cheilolejeunea
272.....	piligera Nees	Jungermannia	Anastrophyllum
96.....	pilosa (Wahl.) Taylor	Fimbriaria	
16-18....	pinguis (L.) Dum.	Aneura	
19.....	pinnatifida Dum.	Aneura	
154-5....	<u>plana</u> Sull.	<u>Frullania</u>	
708.....	planifolia Nees	Scapania	
768.....	planus Sande Lac.	Thysananthus	
424-431...	platyphylla (L.) Dum.	Madotheca	
432.....	platyphylloidea Nees	Madotheca	
458.....	plicata N. et M.	Marchantia	
433.....	<u>plumosa</u> Mitt.	<u>Madotheca</u>	
758.....	podophylla (Thunb.)	Symphyogyna	
adnot. S. Hattori: <i>Pallavicinia Zollingeri</i> G.			
505.....	Poeppigii Ldbg.	Metzgeria	Aneura
63-65....	polyanthus (L.) Corda	Chiloscyphus	
532.....	polycarpa Nees	Phragmicomia	Ptychocoleus
459-464...	polymorpha L.	Marchantia	
533.....	polymorpha Sande Lac.	Phragmicomia	Thysananthus
273.....	polyrhiza Hook.	Jungermannia	
434-439...	Porella (Dicks.) Nees	Madotheca	
595-596...	porelloides (Torr.) Ldbg.	Plagiochila	
274-275...	porphyroleuca Nees	Jungermannia	Lophozia
8.....	porphyrorhiza Nees	Androcryphia	
65A.....	<u>orrectus</u> Sull.	<u>Chiloscyphus</u> (dr)	
487.....	portoricense H. et G.	Mastigobryum	
709.....	portoricensis H. et G.	Scapania	

747.....	<i>portoricensis</i> H. et G.	<i>Sphagnoecetis</i>	<i>Odontoschisma</i>
488.....	<i>praeruptum</i> Nees	<i>Mastigobryum</i>	
597.....	<i>propinqua</i> Sande Lac.	<i>Plagiochila</i>	
506-507.....	<i>pubescens</i> Raddi	<i>Metzgeria</i>	
359.....	<i>pulvinata</i> L. et L.	<i>Lejeunea</i>	
276-277.....	<i>pumila</i> With.	<i>Jungermannia</i>	
	adnot. J. Vána: <i>Jungermannia sphaerocarpa</i> Hook.		
25.....	<i>punctatus</i> L.	<i>Anthoceros</i>	
681.....	<i>purpurascens</i> L. et L.	<i>Riccia</i>	
27-28.....	<i>pusilla</i> Mich.	<i>Blasia</i>	
105-7.....	<i>pusilla</i> (L.) Dum.	<i>Fossombronia</i>	
522.....	<i>pyrimidata</i> Bisch.	<i>Oxymitra</i>	<i>Rupinia</i>
650.....	<i>quadrata</i> G.	<i>Radula</i>	
626.....	<i>quadrata</i> (Scop.) Nees	<i>Preissia</i>	
379.....	<i>quadridens</i> Nees	<i>Lepidozia</i>	
733A.....	<u><i>quadrilaciniata</i></u> Sull.	<u><i>Sendtnera</i></u> (dr)	
277A.....	<u><i>quadripartita</i></u> Hook.	<u><i>Jungermannia</i></u> (dr)	
29.....	<i>radiculosa</i> Sande Lac.	<i>Blyttia</i>	<i>Pallavicinius</i>
278.....	<i>reclusa</i> Tayl.	<i>Jungermannia</i>	<i>Cephalozia</i>
440.....	<i>reflexa</i> L. et L.	<i>Madotheca</i>	
156.....	<i>reflexistipula</i> Sande Lac.	<i>Frullania</i>	
710.....	<i>renifolia</i> Lehm.	<i>Scapania</i>	
598.....	<i>renitens</i> Nees	<i>Plagiochila</i>	
380-382.....	<i>reptans</i> Nees	<i>Lepidozia</i>	
685.....	<i>Reuteri</i> Mont.	<i>Riella</i>	
441.....	<i>revoluta</i> L. et L.	<i>Madotheca</i>	
360.....	<i>rigidula</i> N. et M.	<i>Lejeunea</i>	<i>Ceratolejeunea</i>
279.....	<i>riparia</i> Tayl.	<i>Jungermannia</i>	
	adnot. J. Vána: <i>Jungermannia tristis</i> Nees		

442.....	<i>rivularis</i> (Hartm.) Nees	<i>Madotheca</i>
280.....	<i>rubella</i> Nees	<i>Jungermannia</i>
599.....	<i>rubescens</i> L. et L.	<i>Plagiochila</i>
74.....	<i>rupestris</i> Nees	<i>Duvalia</i>
600.....	<i>rutilans</i> Ldbg.	<i>Plagiochila</i>
601.....	<i>Sandei</i> Dozy	<i>Plagiochila</i>
602.....	<i>sarmentos</i> Lehm.	<i>Plagiochila</i>
734-735.....	<i>Sauteriana</i> Nees	<i>Sendtnera</i>
281.....	<i>saxicola</i> Schrad.	<i>Jungermannia</i>
4-6.....	<i>scalaris</i> (Schrad.) Corda	<i>Alicularia</i>
	adnot. Váñá: <i>Nardia scalaris</i> Gray	
489.....	<i>Schwanckeana</i> Hampe	<i>Mastigobryum</i>
282-286.....	<i>Schraderi</i> Mart.	<i>Jungermannia</i>
736.....	<i>scolopendra</i> Nees	<i>Sendtnera</i>
287-288.....	<i>scutata</i> Web. Pet Mohr.	<i>Jungermannia</i>
157.....	<i>sebastianopolitana</i> Ldbg.	<i>Frullania</i>
603.....	<i>secretifolia</i> Mitt.	<i>Plagiochila</i>
604.....	<i>semidecurrens</i> L. et L.	<i>Plagiochila</i>
534.....	<i>semirepanda</i> Nees	<i>Phragmicomia</i>
66.....	<i>semiteres</i> L. et L.	<i>Chiloscyphus</i>
490.....	<i>serpentinum</i> Nees	<i>Mastigobryum</i>
361-362....	<i>serpyllifolia</i> Libert	<i>Lejeunea</i>
158.....	<i>serrata</i> G.	<i>Frullania</i>
605.....	<i>serrata</i> (Roth.) Ldbg.	<i>Plagiochila</i>
289.....	<i>serrulata</i> Sw.	<i>Jungermannia</i>
20-22.....	<i>sessilis</i> Sprengel	<i>Isotachis</i>
		<i>Aneura</i>

184.....	<u>sessilis</u> Sull.	<u>Grimaldia</u>	
290-292.....	setacea Web.	Jungermannia	Lepidozia
293-294.....	setiformis Ehrh.	Jungermannia	Chandonanthus
295.....	setosa Mitt.	Jungermannia	Lophozia
606.....	simplex Ldbg.	Plagiochila	
759.....	sinuata N. et M.	Symphyogyna	
296.....	socia Nees	Jungermannia	Lophozia
363.....	sordida Nees	Lejeunea	Hygrolejeunea
769.....	spathulistipus Ldbg.	Thysananthus	
297-298.....	sphaerocarpa Hook.	Jungermannia	Solenostoma
adnot. J. Vána: Jungermannia sphaerocarpa Hook.			
538.....	sphagnoides Nees	Physiotum	Pleurozia
607.....	spinulosa N. et M.	Plagiochila	
364.....	squamata Nees	Lejeunea	Stictolejeunea
159.....	squarrosa Nees	Frullania	
299.....	squarrosa Hook.	Jungermannia	Chandonanthus
634.....	squarrosus Mont.	Ptychanthus	
651.....	Stenocalyx Mont.	Radula	
300.....	stipulacea Hook.	Jungermannia	Harpanthus
491.....	stoloniferum Ldbg.	Mastigobryum	
26.....	striata Willd.	Blandowia	
635-636....	striatus (L. et L.) Nees	Ptychanthus	
608.....	stricta Ldbg.	Plagiochila	
520.....	<u>subalatus</u> G.	<u>Omphalanthus</u>	
365.....	subfusca Nees	Lejeunea	Lopholejeunea
383.....	subintegra Ldbg.	Lepidozia	
465.....	subintegra Mitt.	Marchantia	

404.....	<u>submonoclina</u> <u>Sull.</u> <u>Ms.</u>	<u>Lophocolea</u>	
621.....	subsimplex Aust.	Polyotus	
67.....	succulentus G.	Chiloscyphus	
160.....	Sullivanti Aust.	Frullania	
301, 214.....	<u>Sullivanti</u> <u>Aust.</u>	<u>Jungermannia</u>	<u>Cephalozia</u>
361.....	<u>Sullivanti</u> <u>Aust.</u>	<u>Lejeunea</u>	<u>Euosmolejeunea</u>
366.....	<u>Sullivanti</u>	<u>Lejeunea</u>	<u>Hygrolejeunea</u>
521.....	sulphureus L. et L.	Omphalanthus	Taxilejeunea
609.....	superba (Nees) Dum.	Plagiochila	
384.....	supradecomposita Ldbg.	Lepidozia	
610.....	Surinamensis Molk.	Plagiochila	
443.....	Swartziana (Web.) Ldbg.	Madotheca	
611.....	sylvatica G.	Plagiochila	
161-2.....	Tamarisci (L.) Dum.	Frullania	
302-303.....	Taylori Hook.	<u>Jungermannia</u>	<u>Leioscyphus</u>
304.....	Taylori var. anomala Nees	<u>Jungermannia</u>	<u>Leioscyphus</u>
97-8.....	tenella (L.) Nees	Fimbriaria	
75.....	tenera G.	Duvalia	Cryptomitrium
305.....	tenuissima Lehm.	<u>Jungermannia</u>	<u>Cephalozia</u>
163.....	teres Sande Lac.	Frullania	
164.....	ternatensis G.	Frullania	
741-742.....	terrestris (Mich.) Sm.	Sphaerocarpus	
306-307.....	tersa Nees	<u>Jungermannia</u>	<u>Solenostoma</u>
367.....	testudinea Tayl.	<u>Lejeunea</u>	<u>Pycnolejeunea</u>
179.....	Thouarsii Nees	Gottschea	Schistochila
165.....	Thuillerii Nees	Frullania	
368.....	thymifolia Nees	<u>Lejeunea</u>	
771-5.....	tomentella (Hook.) Nees	Trichocolea	

535.....	<i>torulosa</i> L. et L.	Phragmicomia	Ptychocoleus
612.....	<i>tovarina</i> G.	Plagiochila	
613.....	<i>trapezoidea</i> Ldbg.	Plagiochila	
68.....	<i>trapezoideus</i> Sande Lac.	Chiloscyphus	Conoscyphus
385.....	<i>trichodes</i> Nees	Lepidozia	
44-47.....	<i>trichomanis</i> (L.) Corda	Calypogeia	
308-309.....	<i>trichophylla</i> L.	Jungermannia	Blepharostoma
492.....	<i>tridens</i> Nees	Mastigobryum	
493-495.....	<i>trilobatum</i> (L.) Nees	Mastigobryum	
166.....	<i>trinervis</i> L. et L.	Frullania	
39.....	<i>trinitensis</i> L. et L.	Bryopteris	
614.....	<i>tristis</i> St.	Plagiochila	
386.....	<i>truncatella</i> Ldbg.	Lepidozia	
536.....	<i>tumida</i> N. et M.	Phragmicomia	Ptychocoleus
310.....	<i>Turneri</i> Hook.	Jungermannia	Cephalozia
711-712.....	<i>uliginosa</i> (Sw.) Dum.	Scapania	
387.....	<i>ulothrix</i> Ldbg.	Lepidozia	
713-714.....	<i>umbrosa</i> Schrad.	Scapania	
615-616.....	<u><i>undata</i> Sull.</u>	<u>Plagiochila</u>	
715-720.....	<i>undulata</i> (L.) Dum.	Scapania	
167-8.....	<i>vaginata</i> (Sw.) Nees	Frullania	
369.....	<i>valenciae</i> G.	Lejeunea	Pycnolejeunea
617.....	<i>valenciana</i> G.	Plagiochila	
514-515.....	<u><i>valvata</i> Sull.</u>	<u>Notothylas</u>	
496.....	<i>variabile</i> H. et G.	Mastigobryum	
618.....	<i>variegata</i> Ldbg.	Plagiochila	Syzygiella
682.....	<i>velutina</i> Wils.	Riccia	Ricciocarpus